



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

A U T O R I Z A Ç Ã O

Na qualidade de ordenador de despesas, autorizo a presente abertura do processo licitatório na modalidade Pregão Presencial, no Termo de Referência, instaurado o presente processo administrativo para que se proceda à licitação na modalidade pertinente. Observando-se, em tudo, a Lei Estadual N.º 6.474/02, regulamentada pelo Decreto N.º 0199/03 e subsidiariamente pela Lei Federal N.º 10.520/02 e a Lei N.º 8.666/93 e alterações posteriores e pelo Decreto Municipal N.º 444/2005.

Cumpra-se.

Santarém-Pará, 01 de Setembro de 2015.

VALTER PINHEIRO SINIMBÚ
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
DECRETO Nº 017/2015 SEMAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

1. OBJETO

Constitui objeto do presente certame **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTES PARA ATENDER O HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

2. JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Saúde com a necessidade de atender as demandas dos usuários de saúde realiza o presente procedimento licitatório na Modalidade Pregão Presencial por "Item", visando adquirir EQUIPAMENTOS/MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER OS CENTROS E POSTOS DE SAÚDE DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, equipamentos que irão proporcionar um melhor atendimento aos pacientes usuários do Sistema Público do Município de Santarém e região Oeste do Pará, que procuram o Hospital Municipal de Santarém e Pronto Socorro Municipal, conta com uma estrutura de 37 setores, sendo: pronto socorro: triagem, enfermaria masculina, enfermaria feminina, observação adulta, isolamento adulto, isolamento pediátrico, observação pediátrica, triagem pediátrica, recepção/regulação, sala de sutura, sala de curativo, reanimação adulta, reanimação pediátrica, raios-x. hospital municipal: clínica obstétrica +neonatal, clínica pediátrica, clínica cirúrgica, clínica médica, sot, uti, centro cirúrgico, farmácia, nutrição, lavanderia, almoxarifado, manutenção, transporte, faturamento, same, setor pessoal, administração, laboratório de análises clínicas, malária, núcleo de vigilância epidemiológica, centro de controle de infecção hospitalar, centro de processamento de dados, centro de diagnóstico. santarém é polo regional para 20 municípios da região oeste. Os equipamentos deverão ser de concepção moderna, de primeiro uso, em linha de fabricação e da melhor qualidade, estarem de acordo com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

2 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - As despesas para aquisição do objeto desta Licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

10.302.00042.105.1091.4.4.90.52.00.00.0100000000
10.302.00042.105.1092.4.4.90.52.00.00.0229000000

3. DOS ITENS– PREÇOS ESTIMADOS PARA REFERÊNCIA DE JULGAMENTO

ITEM	DESCRIPTIVA DO EQUIPAMENTO	MARCA	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
1	Ventilador Pulmonar Ventilador para suporte ventilatório de pacientes pediátricos, adulto e neonatos, para ventilação invasiva e não invasiva; microprocessado ou microcontrolado; controlado à pressão e volume; com fluxo de no mínimo 0 a 120 lpm; Ventilação com disparo por pressão de 1,0 a 10 cm H2O abaixo do PEEP ou fluxo de 0,5 a 10 lpm; Modos Ventilatórios Adultos e Pediátricos: VCV, PCV, PSV+VT Assegurado, PSV+CPAP, SIMV (VCV), SIMV (PCV), MMV, Pressão Bifásico (APRV), VNI; Modos Ventilatórios Neonatais: PCV, PSV+CPAP, CPAP Nasal, SIMV(PCV), Fluxo contínuo; Ventilação de apneia programável para os modos espontâneos; Frequência respiratória de 1 a 150 rpm; Pressão controlada ajustável 2 a 70 cm H2O; Pressão de Suporte de 0 a 70 cmH2O; PEEP 0 a 30 cmH2O; Volume ajustável: mínimo 50 a 2000 ml; Fluxo de inspiratório 0 a 160lpm; Nebulização: Sincronizada com a inspiração; TGI		1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	<p>sincronizado com a expiração; Formas de Onda de Fluxo: Retangular, Descendente, Senoidal, Ascendente. Concentração de Oxigênio ajustável de 21% a 100% com Blender Eletrônico ou mecânico incorporado ou não ao equipamento com alarme de queda de pressão e sistema Bypass de gás, para que na falta de um dos gases o equipamento possa substituir automaticamente pelo outro até o fornecimento correto se restabeleça. Alarques áudio visuais acionados segundo ordem de prioridade de Pressão Inspiratória alta e baixa, Apneia, Frequência respiratória máxima, Volume corrente máximo e mínimo, volume minuto máximo e mínimo, PEEP máximo e mínimo, falta de gás de alimentação Ar e O₂, queda de energia elétrica, bateria baixa, falha técnica, inversão da relação I:E; Deve possuir bateria interna com autonomia de no mínimo 90 minutos; Teclas ou botões de acionamento direto das funções, permitindo a mudança imediata dos parâmetros desejáveis; Pausa inspiratória, automática ou manual. Mecânica Respiratória: AUTO PEEP, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, Resistência Inspiratória, Capacidade Vital Lenta, PO.1, Índice de Tobin (IRRS), Curva P-V de Inflação em fluxo baixo. Monitor gráfico (Tela LCD de no mínimo 12 polegadas) mostrando os seguintes parâmetros: Tempo real da curva de pressão, pressão inspiratória máxima, pressão plateau, PEEP, pressão média nas vias aéreas, pico de fluxo inspiratório, pico de fluxo expiratório, volume corrente inspiratório, volume corrente expiratório, frequência respiratória, tempo inspiratório, relação I:E, complacência dinâmica e dos seguintes gráficos: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, pressão x volume, fluxo x volume, dados programados segundo o modo selecionado e valores resultantes, tendências, armazenamento dos alarmes de no mínimo 1000 eventos; Registro ministério da saúde; Certificado NBR-IEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-12; Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Acessórios: circuitos de silicone autoclaváveis, pedestal com rodízios, e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>				
2	<p>Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros Ventilador Pré ajuste de parâmetros em função do peso informado do paciente Modalidades: VCV, PCV, SIMV/V, SIMV/P, PSV e Manual/Espontânea Compensação da complacência do circuito respiratório Volume corrente: 20 a 2000 ml Pressão Limite: 5 a 80 cmH₂O Pressão de Suporte: 4 a 50 cmH₂O Pressão Controlada: 5 a 65 cmH₂O Tempo de subida: 0 a 30% FR: 0 a 80 rpm Relação I:E: 4:1 a 1:4 Pausa inspiratória: 0 a 60% do tempo INS PEEP: 0 a 30 cmH₂O Fluxo INS: 4 a 120 l/min Sensibilidade a pressão: -20 a -1 cmH₂O Sensibilidade a fluxo: 0 a 25 l/min Rotâmetro Digital Escala O₂: 0 a 15 l/min para baixo e alto fluxo Escala N₂O: 0 a 15 l/min p/ baixo e alto fluxo Escala Ar: 0 a 15</p>		1	R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	<p>l/min para baixo e alto fluxo Rotâmetro para indicação de fluxo total Válvula de O2 Direto Sistema de proteção que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2 Filtro Circular Totalmente autoclavável Aquecimento Ativo Capacidade do Canister: 1,0 kg de cal sodada Válvula de alívio de pressão em 100 cmH2O Válvula APL: 0 a 80 cmH2O graduada Vaporizador Conexão para dois vaporizadores calibrados, com sistema de proteção para os seguintes vaporizadores: Halotano e Sevoflurano. Monitor Integrado Display LCD 15.1" Colorido touch screen Volume exalado (0 a 2000 ml), volume minuto (0 a 40 l/min) Pressão de via aérea: -10 a 120 cmH2O PEEP Monitorização de FiO2 Monitorização de CO2 e Gases Curvas: 3 simultâneas selecionáveis entre Pressão x Tempo (PxT), Volume x Tempo (VxT), Fluxo x Tempo (FxT) e CO2 x Tempo Cálculos de Complacência e Resistência Completo sistema de alarmes Tendência tabular e gráfica Especificações Gerais Para pacientes desde neonatos até adultos portadores de obesidade mórbida Sistema automático de propulsão do ventilador por Ar ou O2 Alimentação pneumática: 3,5 a 4,5 bar Conexão para cilindro O2 e N2O reserva Tipo E grampo Yoke NBR 12510 Comutação automática O2 rede e O2 cilindro reserva Manômetros para indicação da pressão da rede de gases, cilindros reserva e pressão das vias aéreas Conexão para fluxômetro adicional e aspirador externo Peso: 100 kg Interface de comunicação: Ethernet RJ 45, USB e RS232 Protocolo HL7 para integração com HIS e outros sistemas Alimentação elétrica: 100 a 240 V, 50/60 Hz Bateria recarregável Monitor multiparamétrico: Com ECG, SPO2, NIBP, Temp. e Pressão Invasiva. Para uso geral em pacientes adultos, apresenta os seguintes parâmetros: ECG; Temperatura; Pressão não-invasiva; Oximetria de pulso; Pressão Invasiva; Parâmetros respiratórios; Monitor de vídeo de cristal líquido de 10". Entradas dos circuitos de ECG, temperatura e oximetria de pulso isoladas da rede elétrica com circuito de proteção contra desfibrilação; funciona com bateria interna recarregável com duração de 30 minutos; Indicações: Em forma de gráficos: Curvas: ECG; Plestimograma; Parâmetros respiratórios; Tendências: apresenta graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. Numéricas: apresenta numericamente os de frequência cardíaca; saturação de Oxigênio; frequência respiratória; Temperatura; pressões diastólica, sistólica e média; Alarmes: Alarme de bradicardia e taquicardia; Alarme para eletrodo de ECG solto; Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; Alarme de sensor de SpO2 desconectado; Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; Alarme para respiração máxima e</p>				
--	---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	mínima;Alarme para apnéia ;Monitoração de ECG:Seleção de sete derivações (I, II, III, aVR, aVL, aVF e V); Sensibilidade: 5 mm/mv (N/2), 10 mm/mv (N), 20 mm/mv.				
					R\$ 150.000,00

Lidineia Rodrigues do Nascimento
Chefe do Núcleo de Adm. E Finanças / NAF
Decreto 296/2014 - SEMAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

TERMO DE RESERVA ORÇAMENTÁRIA
DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 025/2015

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTES PARA ATENDER O HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

Consoante disposições legais, especialmente do art. 21 do Decreto n.º 3.555, de 08 de agosto de 2000, declaro:

Existirem recursos orçamentários para a despesa.

Dotações:

As despesas decorrentes da aquisição do material correrão por conta da seguinte disponibilidade orçamentária da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA:

10.302.00042.105.1091.4.4.90.52.00.00.0100000000
10.302.00042.105.1092.4.4.90.52.00.00.0229000000

Declaro, ainda, que fiz reserva orçamentária para os presentes **COMPRAS**.

Santarém-Pará, 03 de Setembro de 2015.

Lidinea Rodrigues do Nascimento
Chefe do Núcleo de Adm. E Finanças / NAF
Decreto 296/2014 – SEMAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

RESUMO DO TERMO DE REFERÊNCIA DE PREÇOS.

1. OBJETO

Constitui objeto do presente certame **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTES PARA ATENDER O HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

2. RESUMO DO PREÇO ESTIMADO CONFORME PROPOSTA DO MINISTÉRIO EM ANEXO:

ITEM	DESCRIPTIVA DO EQUIPAMENTO	MARCA	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
1	Ventilador Pulmonar Ventilador para suporte ventilatório de pacientes pediátricos, adulto e neonatos, para ventilação invasiva e não invasiva; microprocessado ou microcontrolado; controlado à pressão e volume; com fluxo de no mínimo 0 a 120 lpm; Ventilação com disparo por pressão de 1,0 a 10 cm H ₂ O abaixo do PEEP ou fluxo de 0,5 a 10 lpm; Modos Ventilatórios Adultos e Pediátricos: VCV, PCV, PSV+VT Assegurado, PSV+CPAP, SIMV (VCV), SIMV (PCV), MMV, Pressão Bifásico (APRV), VNI; Modos Ventilatórios Neonatais: PCV, PSV+CPAP, CPAP Nasal, SIMV(PCV), Fluxo contínuo; Ventilação de apneia programável para os modos espontâneos; Frequência respiratória de 1 a 150 rpm; Pressão controlada ajustável 2 a 70 cm H ₂ O; Pressão de Suporte de 0 a 70 cmH ₂ O; PEEP 0 a 30 cmH ₂ O; Volume ajustável: mínimo 50 a 2000 ml; Fluxo de inspiratório 0 a 160lpm; Nebulização: Sincronizada com a inspiração; TGI sincronizado com a expiração; Formas de Onda de Fluxo: Retangular, Descendente, Senoidal, Ascendente. Concentração de Oxigênio ajustável de 21% a 100% com Blender Eletrônico ou mecânico incorporado ou não ao equipamento com alarme de queda de pressão e sistema Bypass de gás, para que na falta de um dos gases o equipamento possa substituir automaticamente pelo outro até o fornecimento correto se restabeleça. Alarmes áudio visuais acionados segundo ordem de prioridade de Pressão Inspiratória alta e baixa, Apneia, Frequência respiratória máxima, Volume corrente máximo e mínimo, volume minuto máximo e mínimo, PEEP máximo e mínimo, falta de gás de alimentação Ar e O ₂ , queda de energia elétrica, bateria baixa, falha técnica, inversão da relação I:E; Deve possuir bateria interna com autonomia de no mínimo 90 minutos; Teclas ou botões de acionamento direto das funções, permitindo a mudança imediata dos parâmetros desejáveis; Pausa inspiratória, automática ou manual. Mecânica Respiratória: AUTO PEEP, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, Resistência Inspiratória, Capacidade Vital Lenta, PO.1, Índice de Tobin (IRRS), Curva P-V de Inflação em fluxo baixo. Monitor gráfico (Tela LCD de no mínimo 12 polegadas) mostrando os seguintes parâmetros: Tempo real da curva de pressão,		1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	<p>pressão inspiratória máxima, pressão plateau, PEEP, pressão media nas vias aéreas, pico de fluxo inspiratório, pico de fluxo expiratório, volume corrente inspiratório, volume corrente expiratório, frequência respiratória, tempo inspiratório, relação I:E, complacência dinâmica e dos seguintes gráficos: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, pressão x volume, fluxo x volume, dados programados segundo o modo selecionado e valores resultantes, tendências, armazenamento dos alarmes de no mínimo 1000 eventos; Registro ministério da saúde; Certificado NBR-IEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-12; Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Acessórios: circuitos de silicone autoclaváveis, pedestal com rodízios, e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>				
2	<p>Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros Ventilador Pré ajuste de parâmetros em função do peso informado do paciente Modalidades: VCV, PCV, SIMV/V, SIMV/P, PSV e Manual/Espontânea Compensação da complacência do circuito respiratório Volume corrente: 20 a 2000 ml Pressão Limite: 5 a 80 cmH2O Pressão de Suporte: 4 a 50 cmH2O Pressão Controlada: 5 a 65 cmH2O Tempo de subida: 0 a 30% FR: 0 a 80 rpm Relação I:E: 4:1 a 1:4 Pausa inspiratória: 0 a 60% do tempo INS PEEP: 0 a 30 cmH2O Fluxo INS: 4 a 120 l/min Sensibilidade a pressão: -20 a -1 cmH2O Sensibilidade a fluxo: 0 a 25 L/min Rotâmetro Digital Escala O2: 0 a 15 l/min para baixo e alto fluxo Escala N2O: 0 a 15 l/min p/ baixo e alto fluxo Escala Ar: 0 a 15 l/min para baixo e alto fluxo Rotâmetro para indicação de fluxo total Válvula de O2 Direto Sistema de proteção que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2 Filtro Circular Totalmente autoclavável Aquecimento Ativo Capacidade do Canister: 1,0 kg de cal sodada Válvula de alívio de pressão em 100 cmH2O Válvula APL: 0 a 80 cmH2O graduada Vaporizador Conexão para dois vaporizadores calibrados, com sistema de proteção para os seguintes vaporizadores: Halotano e Sevoflurano. Monitor Integrado Display LCD 15.1" Colorido touch screen Volume exalado (0 a 2000 ml), volume minuto (0 a 40 l/min) Pressão de via aérea: -10 a 120 cmH2O PEEP Monitorização de FiO2 Monitorização de CO2 e Gases Curvas: 3 simultâneas selecionáveis entre Pressão x Tempo (PxT), Volume x Tempo (VxT), Fluxo x Tempo (FxT) e CO2 x Tempo Cálculos de Complacência e Resistência Completo sistema de alarmes Tendência tabular e gráfica Especificações Gerais Para pacientes desde neonatos até adultos portadores de obesidade mórbida Sistema automático de propulsão do ventilador por Ar ou O2 Alimentação pneumática: 3,5 a 4,5 bar Conexão para cilindro O2 e N2O reserva Tipo E grampo Yoke NBR 12510 Comutação automática O2 rede e O2</p>	1	R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	<p>cilindro reserva Manômetros para indicação da pressão da rede de gases, cilindros reserva e pressão das vias aéreas Conexão para fluxômetro adicional e aspirador externo Peso: 100 kg Interface de comunicação: Ethernet RJ 45, USB e RS232 Protocolo HL7 para integração com HIS e outros sistemas Alimentação elétrica: 100 a 240 V, 50/60 Hz Bateria recarregável Monitor multiparamétrico: Com ECG, SPO2, NIBP, Temp. e Pressão Invasiva. Para uso geral em pacientes adultos, apresenta os seguintes parâmetros: ECG; Temperatura; Pressão não-invasiva; Oximetria de pulso; Pressão Invasiva; Parâmetros respiratórios; Monitor de vídeo de cristal líquido de 10". Entradas dos circuitos de ECG, temperatura e oximetria de pulso isoladas da rede elétrica com circuito de proteção contra desfibrilação; funciona com bateria interna recarregável com duração de 30 minutos; Indicações: Em forma de gráficos: Curvas: ECG; Plestimograma; Parâmetros respiratórios; Tendências: apresenta graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. Numéricas: apresenta numericamente os de frequência cardíaca; saturação de Oxigênio; frequência respiratória; Temperatura; pressões diastólica, sistólica e média; Alarmes: Alarme de bradicardia e taquicardia; Alarme para eletrodo de ECG solto; Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; Alarme de sensor de SpO2 desconectado; Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; Alarme para respiração máxima e mínima; Alarme para apnéia; Monitoração de ECG: Seleção de sete derivações (I, II, III, aVR, aVL, aVF e V); Sensibilidade: 5 mm/mv (N/2), 10 mm/mv (N), 20 mm/mv.</p>				
					R\$ 150.000,00

SANDRA MARIA RIBEIRO BARROS
COORD. DO SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DA SEMSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do presente certame **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTES PARA ATENDER O HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE**

2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO LICITADO

ITEM	DESCRIPTIVA DO EQUIPAMENTO	MARCA	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
1	<p>Ventilador Pulmonar Ventilador para suporte ventilatório de pacientes pediátricos, adulto e neonatos, para ventilação invasiva e não invasiva; microprocessado ou microcontrolado; controlado à pressão e volume; com fluxo de no mínimo 0 a 120 lpm; Ventilação com disparo por pressão de 1,0 a 10 cm H₂O abaixo do PEEP ou fluxo de 0,5 a 10 lpm; Modos Ventilatórios Adultos e Pediátricos: VCV, PCV, PSV+VT Assegurado, PSV+CPAP, SIMV (VCV), SIMV (PCV), MMV, Pressão Bifásico (APRV), VNI; Modos Ventilatórios Neonatais: PCV, PSV+CPAP, CPAP Nasal, SIMV(PCV), Fluxo contínuo; Ventilação de apneia programável para os modos espontâneos; Frequência respiratória de 1 a 150 rpm; Pressão controlada ajustável 2 a 70 cm H₂O; Pressão de Suporte de 0 a 70 cmH₂O; PEEP 0 a 30 cmH₂O; Volume ajustável: mínimo 50 a 2000 ml; Fluxo de inspiratório 0 a 160lpm; Nebulização: Sincronizada com a inspiração; TGI sincronizado com a expiração; Formas de Onda de Fluxo: Retangular, Descendente, Senoidal, Ascendente. Concentração de Oxigênio ajustável de 21% a 100% com Blender Eletrônico ou mecânico incorporado ou não ao equipamento com alarme de queda de pressão e sistema Bypass de gás, para que na falta de um dos gases o equipamento possa substituir automaticamente pelo outro até o fornecimento correto se restabeleça. Alarmes áudio visuais acionados segundo ordem de prioridade de Pressão Inspiratória alta e baixa, Apneia, Frequência respiratória máxima, Volume corrente máximo e mínimo, volume minuto máximo e mínimo, PEEP máximo e mínimo, falta de gás de alimentação Ar e O₂, queda de energia elétrica, bateria baixa, falha técnica, inversão da relação I:E; Deve possuir bateria interna com autonomia de no mínimo 90 minutos; Teclas ou botões de acionamento direto das funções, permitindo a mudança imediata dos parâmetros desejáveis; Pausa inspiratória, automática ou manual. Mecânica Respiratória: AUTO PEEP, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, Resistência Inspiratória, Capacidade Vital Lenta, PO.1, Índice de Tobin (IRRS), Curva P-V de Inflação em fluxo baixo. Monitor gráfico (Tela LCD de no mínimo 12 polegadas) mostrando os seguintes parâmetros: Tempo real da curva de pressão,</p>		1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	<p>pressão inspiratória máxima, pressão plateau, PEEP, pressão media nas vias aéreas, pico de fluxo inspiratório, pico de fluxo expiratório, volume corrente inspiratório, volume corrente expiratório, frequência respiratória, tempo inspiratório, relação I:E, complacência dinâmica e dos seguintes gráficos: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, pressão x volume, fluxo x volume, dados programados segundo o modo selecionado e valores resultantes, tendências, armazenamento dos alarmes de no mínimo 1000 eventos; Registro ministério da saúde; Certificado NBR-IEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-12; Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Acessórios: circuitos de silicone autoclaváveis, pedestal com rodízios, e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>				
2	<p>Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros Ventilador Pré ajuste de parâmetros em função do peso informado do paciente Modalidades: VCV, PCV, SIMV/V, SIMV/P, PSV e Manual/Espontânea Compensação da complacência do circuito respiratório Volume corrente: 20 a 2000 ml Pressão Limite: 5 a 80 cmH2O Pressão de Suporte: 4 a 50 cmH2O Pressão Controlada: 5 a 65 cmH2O Tempo de subida: 0 a 30% FR: 0 a 80 rpm Relação I:E: 4:1 a 1:4 Pausa inspiratória: 0 a 60% do tempo INS PEEP: 0 a 30 cmH2O Fluxo INS: 4 a 120 l/min Sensibilidade a pressão: -20 a -1 cmH2O Sensibilidade a fluxo: 0 a 25 L/min Rotâmetro Digital Escala O2: 0 a 15 l/min para baixo e alto fluxo Escala N2O: 0 a 15 l/min p/ baixo e alto fluxo Escala Ar: 0 a 15 l/min para baixo e alto fluxo Rotâmetro para indicação de fluxo total Válvula de O2 Direto Sistema de proteção que garante mínimo de 25% de O2 na mistura com N2O Sistema de proteção de corte de N2O na ausência de O2 Filtro Circular Totalmente autoclavável Aquecimento Ativo Capacidade do Canister: 1,0 kg de cal sodada Válvula de alívio de pressão em 100 cmH2O Válvula APL: 0 a 80 cmH2O graduada Vaporizador Conexão para dois vaporizadores calibrados, com sistema de proteção para os seguintes vaporizadores: Halotano e Sevoflurano. Monitor Integrado Display LCD 15.1" Colorido touch screen Volume exalado (0 a 2000 ml), volume minuto (0 a 40 l/min) Pressão de via aérea: -10 a 120 cmH2O PEEP Monitorização de FiO2 Monitorização de CO2 e Gases Curvas: 3 simultâneas selecionáveis entre Pressão x Tempo (PxT), Volume x Tempo (VxT), Fluxo x Tempo (FxT) e CO2 x Tempo Cálculos de Complacência e Resistência Completo sistema de alarmes Tendência tabular e gráfica Especificações Gerais Para pacientes desde neonatos até adultos portadores de obesidade mórbida Sistema automático de propulsão do ventilador por Ar ou O2 Alimentação pneumática: 3,5 a 4,5 bar Conexão para cilindro O2 e N2O reserva Tipo E grampo Yoke NBR 12510 Comutação automática O2 rede e O2</p>	1	R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

	<p>cilindro reserva Manômetros para indicação da pressão da rede de gases, cilindros reserva e pressão das vias aéreas Conexão para fluxômetro adicional e aspirador externo Peso: 100 kg Interface de comunicação: Ethernet RJ 45, USB e RS232 Protocolo HL7 para integração com HIS e outros sistemas Alimentação elétrica: 100 a 240 V, 50/60 Hz Bateria recarregável Monitor multiparamétrico: Com ECG, SPO2, NIBP, Temp. e Pressão Invasiva. Para uso geral em pacientes adultos, apresenta os seguintes parâmetros: ECG; Temperatura; Pressão não-invasiva; Oximetria de pulso; Pressão Invasiva; Parâmetros respiratórios; Monitor de vídeo de cristal líquido de 10". Entradas dos circuitos de ECG, temperatura e oximetria de pulso isoladas da rede elétrica com circuito de proteção contra desfibrilação; funciona com bateria interna recarregável com duração de 30 minutos; Indicações: Em forma de gráficos: Curvas: ECG; Plestimograma; Parâmetros respiratórios; Tendências: apresenta graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. Numéricas: apresenta numericamente os de frequência cardíaca; saturação de Oxigênio; frequência respiratória; Temperatura; pressões diastólica, sistólica e média; Alarmes: Alarme de bradicardia e taquicardia; Alarme para eletrodo de ECG solto; Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; Alarme de sensor de SpO2 desconectado; Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; Alarme para respiração máxima e mínima; Alarme para apnéia; Monitoração de ECG: Seleção de sete derivações (I, II, III, aVR, aVL, aVF e V); Sensibilidade: 5 mm/mv (N/2), 10 mm/mv (N), 20 mm/mv.</p>				
					R\$ 150.000,00

3. DA GARANTIA TÉCNICA E QUALIDADE DOS PRODUTOS

3.1. O período de Garantia Técnica deve ser de, no mínimo, 12 (doze) meses para todos os equipamentos, peças e componentes cotados neste Projeto Básico, e será contado a partir da data do último aceite efetuado pela Secretaria de Saúde, a ser emitido pela unidade própria, referente aos equipamentos recebidos pela Secretaria Municipal de Saúde.

3.2. Original ou cópia autenticada do (s) manual (s) do (s) equipamento médico-hospitalar (s) ofertado (s) e manual (is) de manutenção (serviço) com relação de peças e respectivos códigos.

3.3. Certificado de Registro, emitido pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, obedecendo à legislação pertinente em vigor correspondente a cada produto cotado, que deverá ser anexada a proposta.

3.4. Certificado de Boas Práticas de Fabricação do Produtor, emitido pela ANVISA, em nome do fabricante do equipamento médico-hospitalar por linha de produção/produtos.

3.5. Tratando-se de equipamento importado, apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação do produtor do país de origem, traduzido para o português.

4. JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Saúde com a necessidade de atender as demandas dos usuários de saúde realiza o presente procedimento licitatório na Modalidade Pregão Presencial por "Item", visando adquirir EQUIPAMENTOS/MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER OS CENTROS E



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

POSTOS DE SAÚDE DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, equipamentos que irão proporcionar um melhor atendimento aos pacientes usuários do Sistema Público do Município de Santarém e região Oeste do Pará, que procuram o Hospital Municipal de Santarém e Pronto Socorro Municipal, conta com uma estrutura de 37 setores, sendo: pronto socorro: triagem, enfermaria masculina, enfermaria feminina, observação adulta, isolamento adulto, isolamento pediátrico, observação pediátrica, triagem pediátrica, recepção/regulação, sala de sutura, sala de curativo, reanimação adulta, reanimação pediátrica, raios-x. hospital municipal: clínica obstétrica +neonatal, clínica pediátrica, clínica cirúrgica, clínica médica, sot, uti, centro cirúrgico, farmácia, nutrição, lavanderia, almoxarifado, manutenção, transporte, faturamento, same, setor pessoal, administração, laboratório de análises clínicas, malária, núcleo de vigilância epidemiológica, centro de controle de infecção hospitalar, centro de processamento de dados, centro de diagnóstico. santarém é polo regional para 20 municípios da região oeste. Os equipamentos deverão ser de concepção moderna, de primeiro uso, em linha de fabricação e da melhor qualidade, estarem de acordo com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

5. VALOR ESTIMADO

O custo estimado total da presente licitação é de **R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)**. Este custo estimado foi apurado a partir da Proposta: 17556.659000/1130-09 do MINISTÉRIO DA SAÚDE.

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - As despesas para aquisição do objeto desta Licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

10.302.00042.105.1091.4.4.90.52.00.00.0100000000

10.302.00042.105.1092.4.4.90.52.00.00.0229000000

7. – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E PRAZO DE ENTREGA.

7.1. O prazo de vigência do contrato será de até 30/12/2015, a contar da data de sua assinatura.

7.2. O prazo para entrega equipamentos, objeto da presente licitação será de até 20 (vinte) dias úteis, a contar da emissão de requisição pela Secretaria Municipal de Saúde, expedida pelo Núcleo Setorial de Administração e Finanças, de acordo com as necessidades da SEMSA, contados a partir da data da assinatura do contrato. O local de entrega do objeto da licitação constará na requisição.

8. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em moeda corrente, no prazo de até 30 (trinta) dias, após a efetiva entrega do objeto, sujeito à prévia conferência do material licitado, mediante apresentação de Nota de Empenho acompanhada da Nota Fiscal, onde esta será atestada pelo responsável do departamento receptor competente. O valor a ser empenhado será correspondente à fração ideal do produto fornecido e/ou do serviço realizado.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

A responsabilidade pela Contratação dos objetos do presente certame será da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA.

VALTER PINHEIRO SINIMBÚ
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
DECRETO Nº 017/2015 SEMAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

LASTRO ORÇAMENTÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

PEDIDO DE RESERVA ORÇAMENTÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

TERMO DE AUTUAÇÃO

Processo nº 025/2015

Pregão Presencial nº 025/2015

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTES

FINALIDADE: PARA ATENDER O HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM DE ACORDO A PROPOSTA: 17556.659000/1130-09 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

A U T U A Ç Ã O

Hoje, nesta cidade de Santarém, Estado do Pará, na sala da Comissão Permanente de Licitação da Secretaria Municipal de Saúde, Eu, **SANDRA MARIA RIBEIRO BARROS, Coord. Do Setor de Licitação e Contratos da SEMSA**, autuei a petição que adiante se vê, do que, para constar, lavrei este termo, e o processo licitatório na será modalidade de Pregão de Presencial em virtude do município não trabalhar com sistema do compasnet.

Santarém-Pará, 04 de Setembro de 2015.

Sandra Maria Ribeiro Barros
Coord. Do Setor de Licitação e Contratos da SEMSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

PARECER DO JURÍDICO DA SEMSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

EDITAL E SEUS ANEXOS
